

モニター/マウス/キーボード/タッチパネル/USB デバイス

延長ケーブル、エクステンダー



ケーブル編

# SPECTRE

株式会社スペクトル

## 延長ケーブル

### ■ モニタ延長ケーブル（VGA）

IVM07-xx・・・HD-sub15 ピン 3wey オス-オス 50cm～15m

IRV07-xx・・・HD-sub15 ピン 3wey オス-メス 2m～10m

IRB16-xx・・・HD-sub15 ピン 3wey オス-メス 15m～60m

IFM15-xx・・・HD-sub15 ピン 3wey オス-オス 10m～50m

BCMM-18・・・HD-sub15 ピン 3wey オス-BNC オス 変換ケーブル 1.8m

### ■ モニタ/音声延長ケーブル（HDMI/DP/DVI）

HMB14-xx・・・メタル HDMI ver2.0 オス-オス 2m～15m

HMB14-xxM/F・・・メタル HDMI ver2.0 オス-メス 1m/2m

HMA01-xx・・・光ハイブリット HDMI ver2.0 オス-オス 10m～100m

HMA05-xx・・・光ハイブリット HDMI ver2.0 オス-オス 20m～100m

AMD01-xx・・・光ハイブリットアーマード HDMI ver2.0 オス-オス 10m～30m **NEW**

HMA06-xx・・・光ハイブリット着脱 HDMI ver2.0 オス-オス 10m～100m 受注生産

SSP-8000・・・HDMIver1.4 サージプロテクタ

UFOS・・・光ケーブル着脱 DP ver1.4/HDMI ver2.0 オス-オス 10m～300m MPO ケーブル

HMA08-xx・・・光ハイブリット HDMI ver2.1 オス-オス 10m～100m **NEW**

MPO-HM・・・光ケーブル着脱 HDMI ver2.0 オス-オス 10～300m MPO ケーブル **NEW**

DPA08-xx・・・光ハイブリット Display Port ver1.4 オス-オス 15m～100m

### ■ USB 延長ケーブル（USB3.0、2.0/1.1 互換）

SSB05-xx・・・光ハイブリット TypeA オス-メス USB3.1Gen1（2.0/1.1 互換）15m～50m **NEW**

SSG02-xx・・・光ハイブリット TypeC オス-メス USB3.1Gen1/2（2.0/1.1 互換）5m～15m **NEW**

SSG07-xx・・・光ハイブリット TypeA オス-Cメス USB3.1Gen1/2（専用）10m～50m **NEW**

### ■ デモ機について

### ■ 保証について

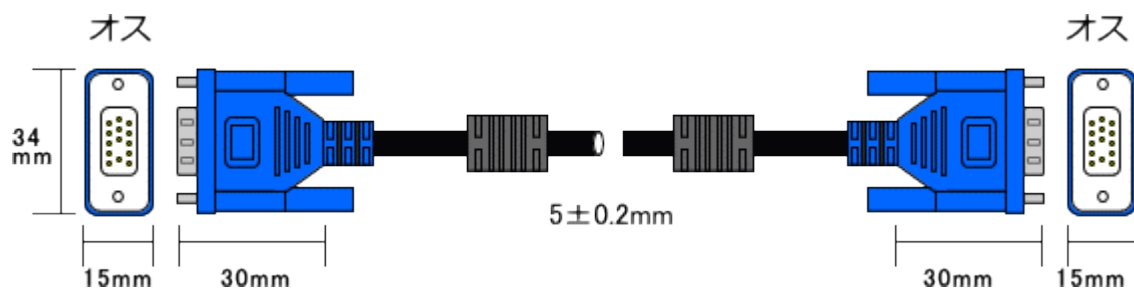
# 延長ケーブル

## モニタ延長ケーブル (VGA)

アナログ RGB (VGA) モニタを延長します。最大 60m の延長が可能です。

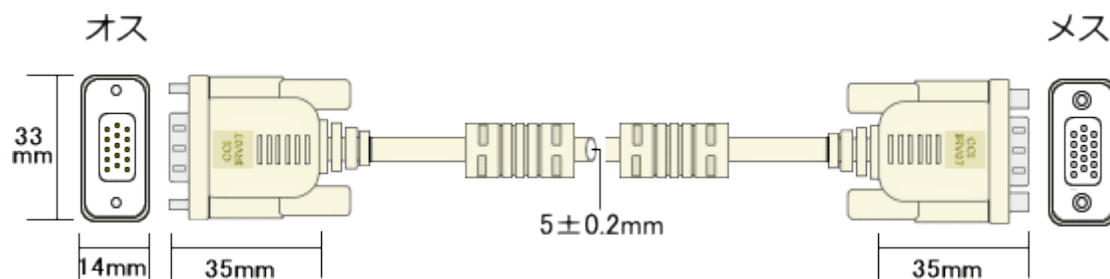
### ■ オス-オス IVM07-xx

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
IVM07-005	50cm	1920 × 1200 φ 5mm オス-オス	1,300
IVM07-01	1m		1,500
IVM07-018	1.8m		1,900
IVM07-03	3m		2,900
IVM07-05	5m		3,400
IVM07-10	10m		7,000
IVM07-15	15m		11,000



### ■ オス-メス IRV07-xx

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
IRV07-02	2m	1920 × 1200 φ 5mm オス-メス	2,400
IRV07-05	5m		4,600
IRV07-10	10m		9,000

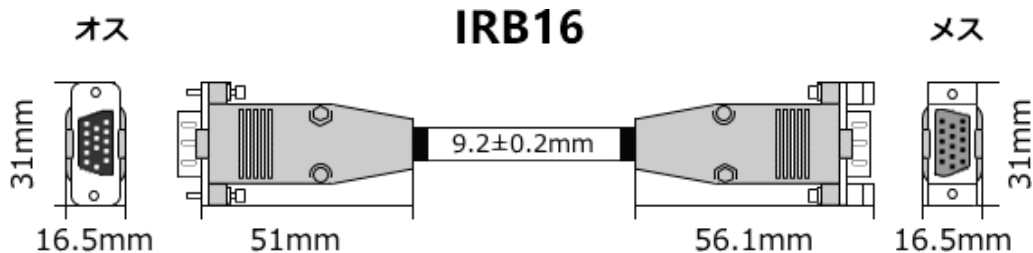


オス-オスの IVM07-xx は 9 番ピン未結線、オス-メスの IRV07-xx は全線結線です。

※ケーブルやコネクタの色は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

■オス-メス IRB16-xx 標準品

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
IRB16-20	20m	1920 × 1200 φ 9.2mm オス-メス	22,000
IRB16-30	30m		28,000
IRB16-40	40m		34,000
IRB16-50	50m		40,000
IRB16-60	60m		47,000



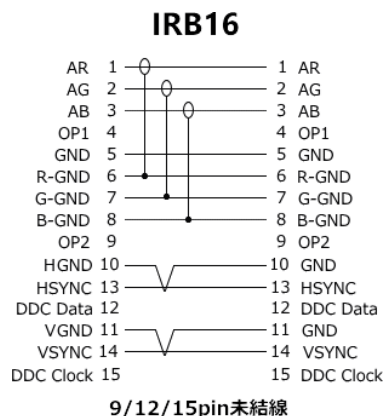
IRB16-xxは転送抵抗の少ない特性の良いケーブルを採用し、60mまで増幅器や画質調整器なしで、WUXGA (1920×1200)、フルHD (1920×1080) の表示が可能です。

9番ピン、12、15番ピンは長距離延長のノイズ対策のため未結線です。

このため、DDCのやり取りが行われずEDIDを取得できません。

したがって、IRB16-xxで延長するときEDID取得が必要な場合には、PC側にモニタ分配器を接続して、分配延長してください。

また、IRB16のオス-メスでは、受注生産で15m/25m/35m/45m/55mの特注ケーブルを作成します。



■オス-オス IRB16-xxM/M-T 受注生産 (特注品)

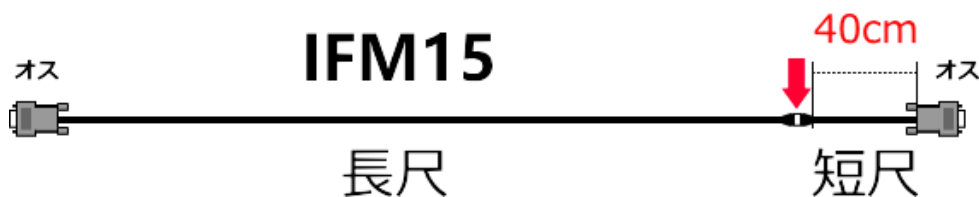
型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
IRB16-15M/M-T	15m	1920 × 1200 φ 9.2mm オス-オス	27,000
IRB16-20M/M-T	20m		30,000
IRB16-25M/M-T	25m		32,000
IRB16-30M/M-T	30m		34,000
IRB16-35M/M-T	35m		36,000
IRB16-40M/M-T	40m		39,000
IRB16-45M/M-T	45m		48,000
IRB16-50M/M-T	50m		51,000
IRB16-55M/M-T	55m		53,000
IRB16-60M/M-T	60m		55,000



IRB16のオス-オスの受注生産品です。モニタに直接接続したい時は、こちらのケーブルを選択してください。

■ 着脱式オス-オス IFM15-xx

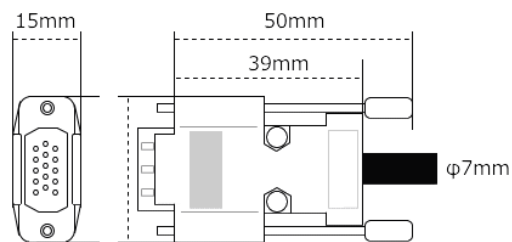
標準品			
型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
IFM15-10	10m	1920×1080	28,000
IFM15-20	20m	φ 7.0mm	36,000
IFM15-30	30m	オス-オス	45,000
特注品			
IFM15-05	5m	1920×1080 φ 7.0mm オス-オス	25,000
IFM15-15	15m		32,000
IFM15-25	25m		40,000
IFM15-35	35m		49,000
IFM15-40	40m		56,000
IFM15-45	45m		62,000
IFM15-50	50m		68,500



IFM15 は、延長先でケーブルに取り付けられたプッシュプルロックコネクタで、簡単に取り外し、取り付けが可能な着脱式延長ケーブルです。

プッシュプルロック型ケーブルVGAコネクタサイズ

長尺ケーブルと短尺ケーブルに別れており、短尺ケーブルは約40cmのところで取り外しできるようになっています。

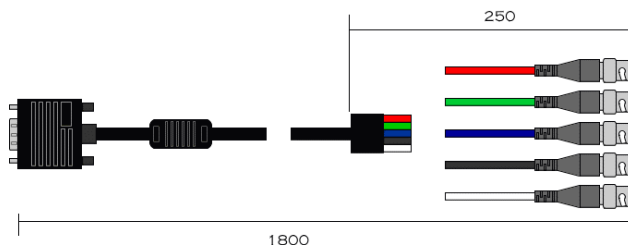


標準品と特注品があります。

IRB16 と同様に 9 番ピン、12、15 番ピンは結線しておらず、EDID を取得できないため、EDID 取得が必須な延長をする際には、モニタ分配器を使って分配延長してください。

■ VGA-BNC 変換ケーブル

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
BCMM-18	1.8m	1920×1200 φ 9.0mm VGA オス-オス BNC	4,200



## モニター/音声延長ケーブル (HDMI)

HDMI モニタを延長します。

### ■メタルケーブル オス-オス HMB14-xx HDMIver2.0 金メッキ

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
HMB14-02	2m	1920×1200/4K オス-オス	1,600
HMB14-03	3m		2,200
HMB14-05	5m		4,500
HMB14-10	10m		7,000
HMB14-15	15m		16,000



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

HDMIver2.0 対応のメタルケーブルです。

ケーブルはパッシブタイプで方向性はありません。

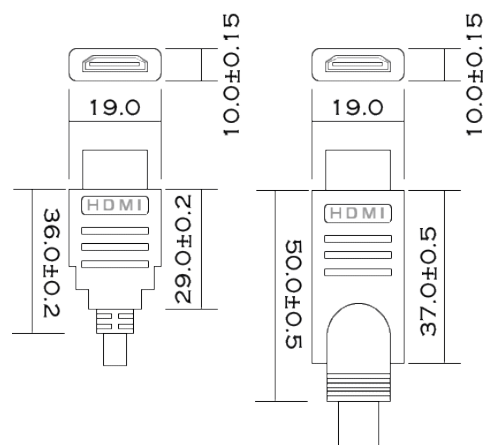
長さ(m)	02/03	05	10	15
AWG	30	28	26	24
直径(mm)	6.0±0.2	7.0±0.2	7.0±0.2	9.0±0.2

※AWG は数字が小さくなるほど、線材の断面積が大きくなります。

15m の HMB14-15 にはメス-メスのジョイントアダプタが 1 個付属します。

2/3/5/10m

15m

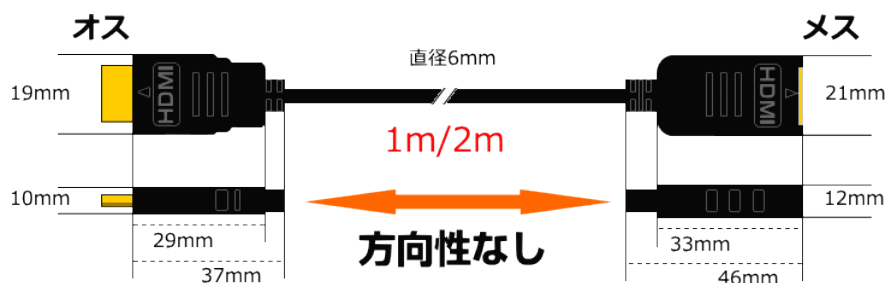


### ■メタルケーブル オス-メス HMB14-xxM/F HDMIver2.0 金メッキ

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
HMB14-01M/F	1m	1920×1200/4K	1,300
HMB14-02M/F	2m	オス-メス	1,820



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応



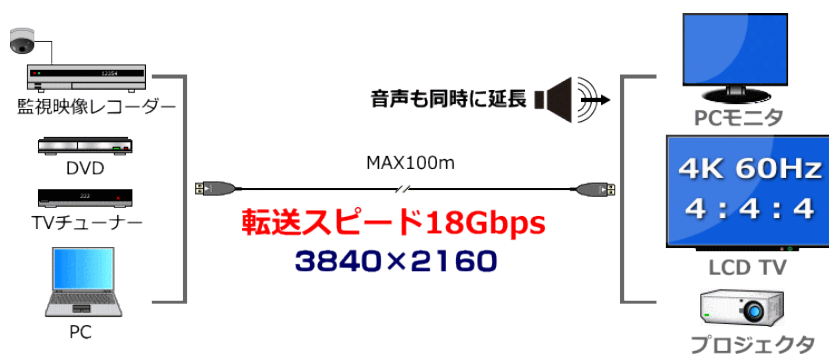
■HDMI 光ハイブリットケーブル オス-オス HMA01-xx HDMIver2.0

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
HMA01-10	10m	1920 × 1200/4K60p φ 4.5mm オス-オス 消費電力 250mW	31,000
HMA01-20	20m		41,000
HMA01-30	30m		45,000
HMA01-40	40m		50,000
HMA01-50	50m		54,000
HMA01-70	70m		62,000
HMA01-100	100m		99,000



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

HDMIver2.0 の光ハイブリットケーブルです。外部電源は不要です。曲げ半径 45mm、引張強度 50kg。



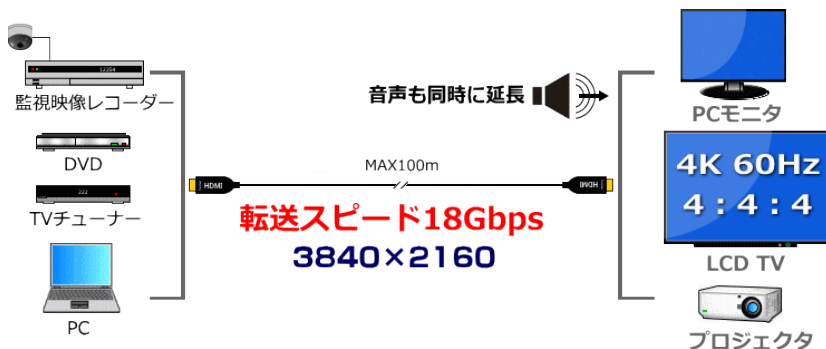
■HDMI 光ハイブリットケーブル オス-オス HMA05-xx HDMIver2.0

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
HMA05-20	20m	1920×1200/4K60p φ4.3mm オス-オス 消費電力 150mW	38,500
HMA05-30	30m		43,500
HMA05-40	40m		47,000
HMA05-50	50m		50,000
HMA05-60	60m		55,000
HMA05-70	70m		60,000
HMA05-80	★80m	★は受注生産 各長さ 10 本単位で 作成	63,500
HMA05-90	★90m		67,000
HMA05-100	★100m		71,500



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

HDMIver2.0 の光ハイブリットケーブルです。外部電源は不要です。曲げ半径 60mm、引張強度 50kg。



■HDMI アーマード光ハイブリットケーブル 極細 オス-オス AMD01-xx HDMIver2.0

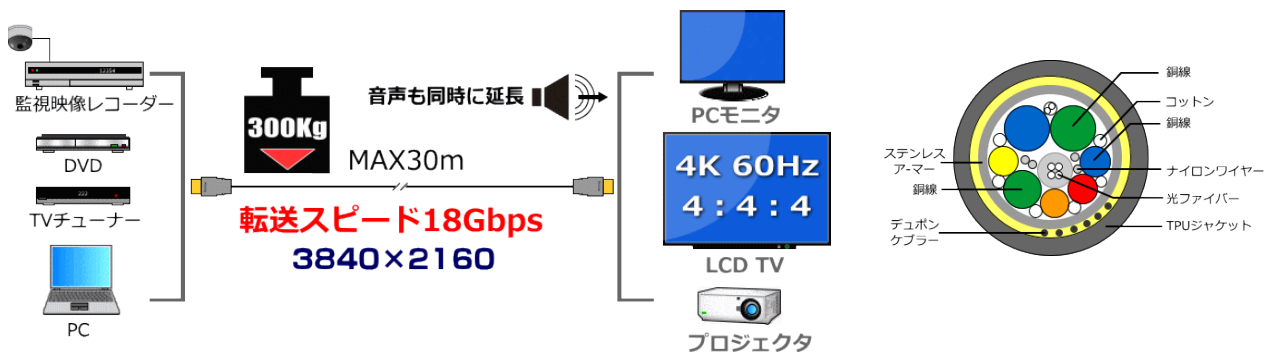
型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
AMD01-10	10m	φ3.8mm オス-オス 消費電力 250mW 圧壊強度 300Kg	46,500
AMD01-15	15m		50,000
AMD01-20	20m		57,000

**NEW**



HDCP、イーサネットチャンネル、HDR、3D、CEC 対応 ステンレスアーマーで圧壊強度 300Kg

HDMIver2.0 の極細光ハイブリットケーブルです。外部電源は不要です。曲げ半径 25mm、引張強度 12kg。





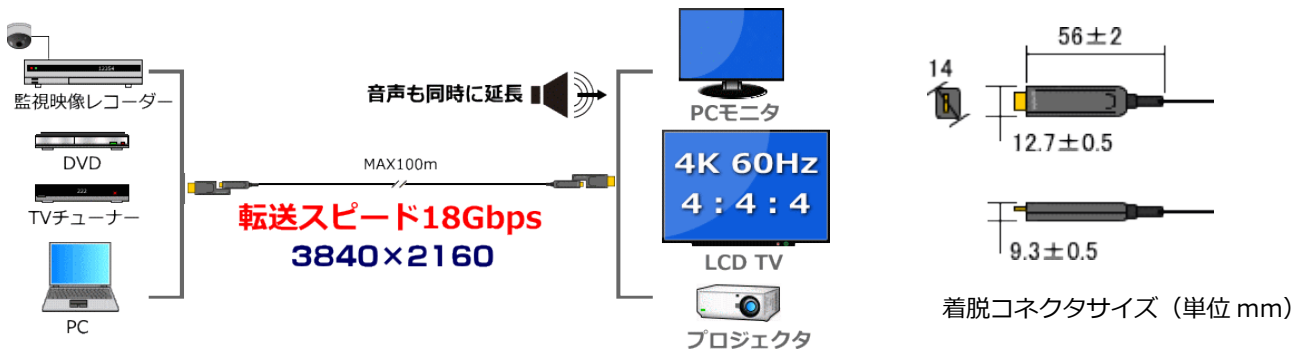
■HDMI 光ハイブリットケーブル 着脱式 オス-オス HMA06-xx HDMIVER2.0 受注生産品

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
HMA06-10	★10m	1920×1200/4K60p φ4.5mm オス-オス 消費電力 250mW ★受注生産品 各長さ 10 本単位で 作成	39,000
HMA06-20	★20m		43,500
HMA06-30	★30m		47,600
HMA06-40	★40m		52,000
HMA06-50	★50m		55,800
HMA06-60	★60m		60,000
HMA06-70	★70m		64,200
HMA06-80	★80m		68,300
HMA06-90	★90m		72,500
HMA06-100	★100m		76,500



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

HDMIVER2.0 の着脱式光ハイブリットケーブルです。外部電源は不要です。曲げ半径 52mm、引張強度 20kg

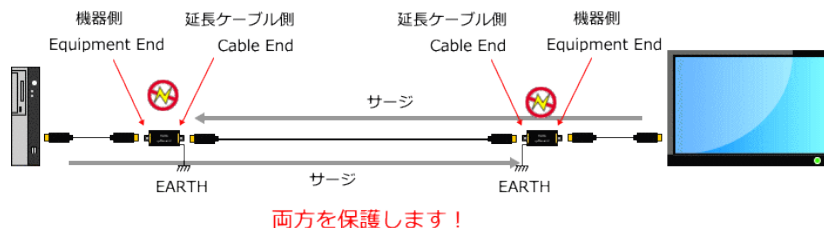


■HDMI ケーブル用サージプロテクタ メス-メス HDMIVER1.4



型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
SSP-8000	-	静電気保護=15KV(ESD)、8KV(接触時) 高トランジェント保護=40A 雷保護=5A	9,800



アースケーブル、固定ネジ付属



■ Display Port/HDMI 光ケーブル 着脱式 オス-オス UFOS DPver1.4/HDMIVER2.0


型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	
UFOS-S10-DP/HM	10m	送/受信コネクタと光ケーブルのセット 光コネクタは MPO ※末尾が 【DP】・・・Display Port 【HM】・・・HDMI DP=32.4Gbps HDMI=18Gbps φ3×2mm DP・・・MAX 8K30p HDMI・・・MAX 4K60p	64,600	<p>DisplayPort 1.4 <b>UFOS-S○○-DP</b></p>  <p>送信 受信</p> <p>HDMI 2.0 <b>UFOS-S○○-HM</b></p>  <p>送信 受信</p>
UFOS-S12-DP/HM	12m		67,000	
UFOS-S18-DP/HM	18m		80,000	
UFOS-S24-DP/HM	24m		91,500	
UFOS-S30-DP/HM	30m		95,200	
UFOS-S39-DP/HM	39m		99,000	
UFOS-S48-DP/HM	48m		102,000	
UFOS-S60-DP/HM	60m		106,000	
UFOS-S76-DP/HM	76m		108,000	
UFOS-S91-DP/HM	91m		112,000	
UFOS-S106-DP/HM	106m		135,000	
UFOS-S152-DP/HM	152m		150,000	
UFOS-S213-DP/HM	213m		185,000	
UFOS-S259-DP/HM	259m		201,000	
UFOS-S304-DP/HM	304m	220,000		

HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

DPver1.4/HDMIVER2.0 の光ケーブルです。曲げ半径 30mm、引張強度 27kg。

DP は電源不要、HDMI は延長先で USB 給電が必要です。

■ HDMI 光ハイブリットケーブル オス-オス HMA08-xx HDMIVER2.1 最大 8K

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	
HMA08-10	10m	4K60p/8K30p φ4.5mm オス-オス 消費電力 450mW 転送スピード 48Gbps eARC は 20m まで対応	43,000	<p><b>NEW</b></p> <p>HDMIVER2.1 8K 対応</p>  <p>48Gbps</p>
HMA08-15	15m		45,000	
HMA08-20	20m		51,000	
HMA08-30	30m		56,000	
HMA08-40	40m		60,000	
HMA08-50	50m		65,000	
HMA08-60	60m		70,000	
HMA08-70	70m		75,000	
HMA08-80	80m		80,000	
HMA08-90	90m		85,000	
HMA08-100	100m		90,000	

HDCP、ARC、eARC、HDR10+、VRR、QMS、QFT、ALLM、DSC、3D、CEC 対応

HDMIVER2.1 のハイブリットケーブルです。転送スピード 48Gbps の高速転送、8K30p (7680×4320) 対応。

外部電源不要。曲げ半径 60mm、引張強度 20Kg。

■HDMI 光ケーブル 着脱式 オス-オス MPO-S××HM HDMIver2.0

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円
MPO-S10-HM	★10m	送/受信コネクタと光ケーブルのセット 光コネクタは MPO φ3±0.2mm 転送スピード 18Gbps カプラー付 ★は受注生産 (1~1.5ヶ月)	60,000
MPO-S20-HM	20m		63,000
MPO-S30-HM	30m		68,000
MPO-S40-HM	40m		72,000
MPO-S50-HM	50m		76,000
MPO-S75-HM	75m		91,000
MPO-S100-HM	100m		105,000
MPO-S120-HM	★120m		112,000
MPO-S150-HM	150m		130,000
MPO-S200-HM	★200m		150,000
MPO-S300-HM	300m		180,000

**NEW**

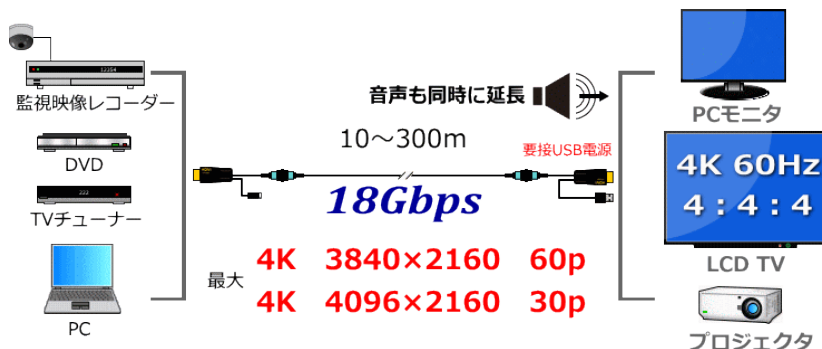
HDMIver2.0



HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

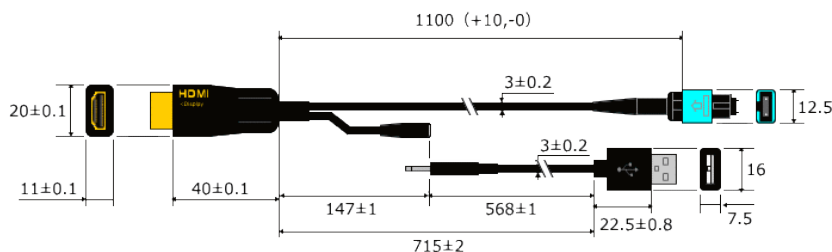
HDMIver2.0 の着脱式 MPO 光ケーブルです。外部電源不要。曲げ半径 30mm、引張強度 20Kg。

延長先で USB 給電が必要です。



送信側コネクタケーブルにも給電用 USB が付いています。ピンジャックで抜き差し可能です。

■送信側コネクタケーブル (USB着脱)

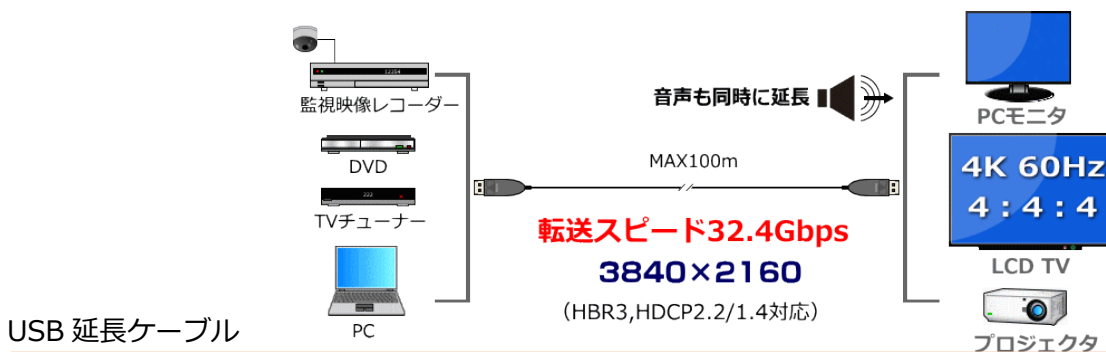


■ Display Port 光ハイブリットケーブル オス-オス DPA08-xx DPver1.4

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	 <p>ディスプレイポート ver1.4</p> <p>32.4Gbps</p>
DPA08-15	★15m	1920×1080/4K/8K φ4.8mm オス-オス 消費電力 450mW ★受注生産品 各長さ 10 本単位で 作成	45,000	
DPA08-20	20m		47,000	
DPA08-30	30m		52,000	
DPA08-40	★40m		57,000	
DPA08-50	50m		61,000	
DPA08-60	★60m		63,000	
DPA08-70	★70m		66,000	
DPA08-80	80m		70,000	
DPA08-90	★90m		75,000	
DPA08-100	★100m		80,000	


HDCP、イーサネットチャンネル、オーディオリターンチャンネル、3D、CEC 対応

DPver1.4 の光ハイブリットケーブルです。外部電源は不要です。曲げ半径 48mm、引張強度 30kg。



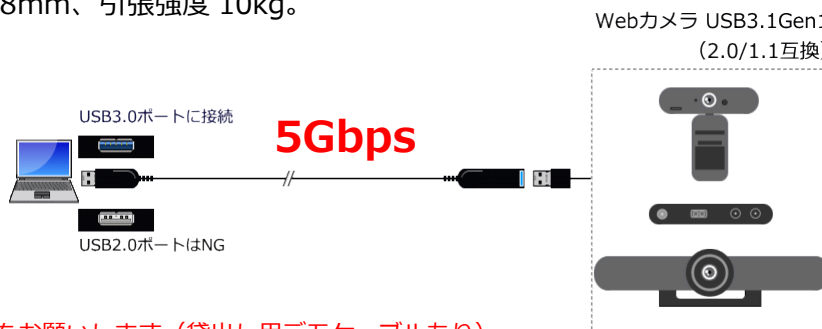
USB 延長ケーブル

■ USB3.1Gen1 延長光ハイブリットケーブル TypeA オス-メス SSB05-xx (USB2.0/1.1 互換)

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	 <p><b>NEW</b></p>
SSB05-15	15m	USB3.0(2.0/1.1 互換)	42,000	
SSB05-30	30m	φ4.5mm A オス-メス	49,000	
SSB05-50	50m	消費電力 0.25W	57,000	

標準以外の長さのケーブルも作成します (50m 以下、10 本単位)。お問い合わせください。

電源不要。曲げ半径 48mm、引張強度 10kg。



※USB 延長は事前テストをお願いします (貸出し用デモケーブルあり)。

## USB 延長ケーブル

### ■ USB3.1Gen2 延長光ハイブリットケーブル TypeC オス-オス SSG02-××C (USB2.0/1.1 互換)

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	
SSG02-05C	5m	USB3.1(2.0/1.1 互換)	37,200	
SSG02-10C	10m	φ 4.5mm C オス-オス	39,300	
SSG02-15C	15m	消費電力 0.4W	41,500	


標準以外の長さのケーブルも作成します (15m 以下、10 本単位)。お問い合わせください。

電源不要。曲げ半径 40mm、引張強度 20kg。



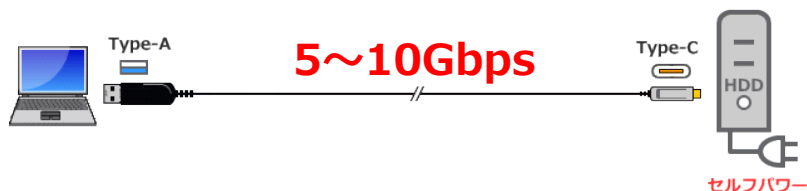
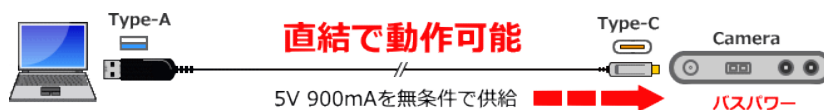
※USB 延長は事前テストをお願いします (貸出し用デモケーブルあり)。

### ■ USB3.1Gen2 延長光ハイブリットケーブル TypeA オス-TypeC オス SSG07-×× (USB3.1 専用)

型名	長さ	仕様	標準価格(税抜)円	
SSG07-15	15m	USB3.1(専用)	41,500	
SSG07-20	20m	φ 4.5mm	43,500	
SSG07-30	30m	A オス-C オス	47,500	
SSG07-50	50m	消費電力 0.4W	55,800	

標準以外の長さのケーブルも作成します (50m 以下、10 本単位)。お問い合わせください。

電源不要。曲げ半径 40mm、引張強度 20kg。



※USB 延長は事前テストをお願いします (貸出し用デモケーブルあり)。

※USB 延長について

USB 延長の場合は、延長するデバイス、PC 搭載の USB コントローラー、または、その組み合わせによって、動作にばらつきが発生する可能性がありますので、事前のテストは必須です。

## デモ機のご利用について

延長ケーブルは、多くの機器と接続テストを行い、多くの実績を得ていますが、必ずしもすべての機器との互換性を保証するものではありません。

採用前には必ず弊社が用意するテスト用ケーブルで接続テストを行ってください。デモ機は無償です。

規格	型名	テスト用長さ	互換性	備考
VGA	IRB16	アナログ RGB 60m	高	テストはほぼ不要です。
VGA	IFM15	アナログ RGB 30m	高	テストはほぼ不要です。
HDMI	HMA01	HDMI ハイブリット 50m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
HDMI	HMA05	HDMI ハイブリット 50m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
HDMI	HMA06	HDMI 着脱式 20m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
HDMI	HMA08	HDMI ver2.1 50m	高	テストはほぼ不要です。 20m 以上で eARC をご利用の際はテストしてください。また、8K 出力の場合は要テストです。
HDMI	AMD01	HDMI アーマード 5m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
DP	DPA08	DP ポートハイブリット 50m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
DP/HDMI	UFOS	DP ポート/HDMI 光 12/152m	高	テストはほぼ不要です。 DP 表示の際はテストしてください。
HDMI	MPO-HM	HDMI 光 MPO 50m	高	テストはほぼ不要です。 4K 表示の際はテストしてください。
USB	SSB05	USB3.1Gen1 長さは都度変更	中	<b>事前テストは必須です。</b> ご利用になられる実機でのテストを推奨します。
USB	SSG02	USB3.1Gen1/2 長さは都度変更	中	<b>事前テストは必須です。</b> ご利用になられる実機でのテストを推奨します。
USB	SSG07	USB3.1Gen1/2 専用 長さは都度変更	中	<b>事前テストは必須です。</b> ご利用になられる実機でのテストを推奨します。

テスト用として上記の長さのケーブルをご用意していますが、貸出が混み合ってしまった場合は、別の長さのケーブルをご用意する場合があります。予めご了承ください。

貸出期間は約 1 週間です。テスト日が決まりましたら、余裕を持ってお申し込みください。

## 保証について

保証期間は商品発送後 1 年間です。(ご使用開始後 1 年ではありませんのでご注意ください)

保証期間内に、商品に不具合が発生した場合、無償修理または無償交換いたします。

ただし、保証期間内であっても次の場合は有償となります。

- 1.取扱上の不注意、誤用による破損、不具合
- 2.移動時の転倒などによる破損、不具合
- 3.当社の手配に依らない修理・改造
- 4.当社指定以外の機器をご使用の場合
- 5.火災、地震、水害、落雷その他天変地異、公害や異常電圧による不具合
- 6.犯罪など不法行為による破損・不具合
- 7.ご購入記録(納品書、送り状など)の提示がない場合、または記載事項の書換えが認められるとき
- 8.消耗品(コネクタや LED など)の寿命による不具合
- 9.その他、社会通念上、常識的な使用の範囲を逸脱していると認められるとき

### ■保証の適用について

この保証は、本製品単体の保証とします。

したがって、本製品の故障や不具合に起因する付随的損害(本製品の施工、修理、撤去に要した諸費用、本製品使用によって得るであろう利益の喪失、精神的な損害など)の保証には応じません。

**注：ケーブルに関して、配線後は初期不良とみなされません。**

**必ず配線前に巻きの状態でテストを行ってください。配線、配管後に発生した不具合は有償となります。**

この保証は、日本国内においてのみ有効です。

### ■代替について

弊社では代替にご提供するケーブルや機器を持ち合わせていません。

不具合と思われる製品の動作チェックや修理交換などはすべてセンドバックで行います。

不具合発生時に備えて、保守用に同じ製品を 1 セットをご用意することをお勧めします。

お問い合わせ先、時間帯

午前 9 : 00 ~ 12 : 00、午後 1 : 00 ~ 5 : 00

TEL : 03-6432-7635 FAX : 03-6432-7647

mail : spectre@myshop.co.jp (FAX、メールは年中無休です)

株式会社スペクトル  
東京都世田谷区用賀 2-32-18-104